

Multisensor IR

Manuel utilisateur · SEN-181-T-01 · SEN-181-T-02

FINITION / VARIANTE	RÉFÉRENCE	EAN
Noir	SEN-181-T-01	5902983719670
Blanc	SEN-181-T-02	5902983719687

Traduction française du manuel utilisateur original Grenton « User Manual Multisensor IR », réf. SEN-181-T-0x, version v1.0-1.1.4-2150, du 18/07/2024, établie par Domovial, partenaire officiel Grenton. En cas de divergence, seul le document original fait foi.

Document original (anglais) : <https://domovial.fr/wp-content/uploads/2026/09/Grenton-user-manual-multisensor-ir-v1-0-1-1-4-2150.pdf>

Les identifiants de l'interface Object Manager (propriétés, méthodes, événements, bornes) sont conservés en anglais, tels qu'ils apparaissent dans le logiciel.

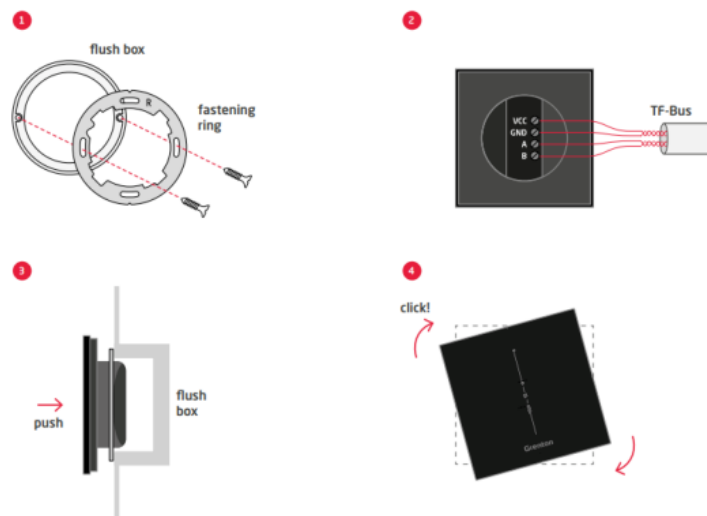
Le Grenton Multisensor IR mesure de nombreux paramètres d'ambiance : température, humidité, CO2, COV totaux (TVOC), pression atmosphérique, niveau sonore et luminosité ambiante. Il intègre un émetteur-récepteur IR (infrarouge) qui permet de commander des appareils externes tels qu'un système audio, un téléviseur ou une climatisation.



1. Caractéristiques techniques

Capteur de température	0 à +45 °C, ±0,5 °C à 25 °C
Capteur d'humidité	0 à 100 % HR (sans condensation), ±5 % HR
Capteur de pression atmosphérique	300 à 1100 hPa, ±2 hPa
Capteur de CO2 (estimation à partir du H2)	400 à 60000 ppm, ±10 %
Capteur de COV totaux (TVOC)	0 à 60000 ppb, ±15 %
Capteur de luminosité ambiante	0 à 15000 lx, ±10 %
Capteur de niveau sonore	30 à 130 dB, ±3 dB
Émetteur-récepteur IR (infrarouge)	940 nm, fréquence porteuse 38 kHz
Alimentation de l'appareil	24 Vdc
Consommation maximale	0,3 W
Courant maximal de l'appareil	14 mA
Section maximale des conducteurs	1,5 mm ²
Poids	110 g
Fixation	boîte d'encastrement Ø 60 mm
Dimensions (H/L/P)	partie apparente : 80/80/10 mm, partie encastrée : Ø 50 mm / profondeur : 22 mm
Plage de température de fonctionnement	0 à +45 °C

2. Schéma de raccordement



VCC	alimentation par le bus
GND	masse de l'alimentation VCC
A	sortie du signal A
B	sortie du signal B

3. Avertissements et mises en garde

⚠ ATTENTION !

- Avant de procéder au montage, lisez les schémas d'installation et les instructions complètes disponibles sur www.grenton.com. Le non-respect des consignes contenues dans les instructions et des autres règles de prudence qu'impose la nature de l'équipement (appareil) peut mettre en danger la vie ou la santé, endommager l'appareil ou l'installation à laquelle il est raccordé, causer d'autres dommages matériels ou enfreindre d'autres réglementations applicables. Le fabricant de l'appareil, Grenton Sp. z o. o., décline toute responsabilité pour les dommages (matériels et immatériels) résultant d'un montage et/ou d'une utilisation de l'équipement non conformes aux instructions et/ou d'un manque de précaution dans la manipulation de l'équipement (appareil).
- L'alimentation de l'appareil, la charge admissible et les autres paramètres caractéristiques doivent être conformes aux spécifications de l'appareil, décrites en particulier dans la section « Caractéristiques techniques ».
- Le produit n'est pas destiné aux enfants ni aux animaux.
- Pour toute question technique ou remarque concernant le fonctionnement de l'appareil, contactez le support technique Domovial, partenaire officiel Grenton : support@domovial.fr.
- Les réponses aux questions fréquentes sont disponibles sur : www.support.grenton.pl

⚡ DANGER !

- Danger de mort par électrocution !
- Les composants de l'installation (appareils individuels) sont conçus pour fonctionner dans une installation électrique domestique ou à proximité immédiate de celle-ci. Un raccordement ou une utilisation incorrects peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Tous les travaux liés à l'installation de l'appareil, en particulier ceux qui impliquent une intervention sur l'installation électrique, ne peuvent être réalisés que par une personne disposant des qualifications ou habilitations appropriées.
- Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la tension d'alimentation est coupée sur le circuit auquel l'appareil est raccordé ou à proximité duquel le montage a lieu.

4. Marquage CE

Le fabricant déclare que l'appareil est entièrement conforme aux exigences de la législation de l'Union européenne, y compris les directives « nouvelle approche » applicables à cet équipement. En particulier, Grenton Sp. z o. o. déclare que l'appareil satisfait aux exigences de sécurité prévues par la loi et qu'il est conforme aux réglementations nationales transposant les directives applicables : la directive relative à la compatibilité électromagnétique (CEM - 2014/30/UE) et la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS II - 2011/65/UE).



5. Garantie

Conditions de garantie du fabricant disponibles sur : www.grenton.com/warranty. En France, Domovial, partenaire officiel Grenton, coordonne la garantie et le service après-vente : support@domovial.fr.

6. Coordonnées du fabricant

Grenton Sp. z o.o., ul. Na Wierzchowinach 3, 30-222 Kraków, Pologne, www.grenton.com

Domovial · Partenaire officiel Grenton · support@domovial.fr · domovial.fr